

Driving efficiency and sustainability



LÍNEA DE PRODUCTOS WEG AUTOMATIZACIÓN

Productos y sistemas electro-electrónicos
incrementando la productividad

Motores | Automatización | Energía | Transmisión & Distribución | Pinturas





Parameters			Sub	?	ENG	44	Logged as: WEG	11:14:54	08/05/2011	Return
C Configurations - C6 I/O - C6.1 Digital inputs										
			DESCRIPTION			VALUE				
Process				?	X	Start/Stop				
P0263	DI1 Function	Settings			Local/Remote					
P0264	DI2 Function	P0265			Used					
P0265	DI3 Function	DI3 Function			Used					
P0266	DI4 Function	[001] Local/Remote			JOG					
P0267	DI5 Function	[002] General			No E					
Search parameter:		[003] JOG			Incr					
P0000		[004] No E			Ramp					
		[005] Incr			Res					
		[006] Ramp								
		[007] Res								
					MENU					
					TURN ON					
					TURN OFF					
					LOC REM					

MOTEUR EN MARCHÉ
(RUNNING)



DÉMARRER
(START)

ALARME
(ALARM)



LOCAL/DISTANCE
(LOCAL/REMOTE)

EQUIPEMENT ISOLE
DISJONCTEUR OUVERT
(ICB OPEN)



MISE HORS TENSION
VARIATEUR
(VFD POWER OFF)

Línea de Productos WEG Automatización

Resumen

<u>Drives</u>	<u>6</u>
<u>Interfaz de operación</u>	<u>16</u>
<u>Software</u>	<u>17</u>
<u>Controls</u>	<u>19</u>
<u>Seguridad de Maquinas</u>	<u>35</u>
<u>Building & Infrastructure</u>	<u>40</u>
<u>Tableros Eléctricos</u>	<u>43</u>
<u>Soluciones digitales</u>	<u>45</u>
<u>Almacenamiento de energía "BESS"</u>	<u>46</u>
<u>Electromobilidad "Wemob"</u>	<u>48</u>
<u>Energía Solar</u>	<u>50</u>



Driving efficiency and sustainability





PRODUCTOS Y SISTEMAS INNOVADORES INCREMENTANDO LA PRODUCTIVIDAD

Calidad y competitividad se encuentran cuando es posible aliar eficiencia y agilidad en los procesos. Conozca las soluciones WEG de la línea de automatización y tenga siempre los mejores resultados a su alcance.

Convertidores de Frecuencia

CFW100



Convertidores de frecuencia

- Tensión de alimentación: 100-127 o 200-240 Vca (monofásica)
- Corrientes nominales: 1.6 A a 7.3 A (0.25 Hp / 0.18 kW a 2 Hp / 1.5 kW)
- Control orientado a Vectorial
- Función SoftPLC incorporada
- Interfaz de operación (HMI) incorporada
- Montaje en superficie o riel DIN
- Grado de protección IP20
- Ventilador removible
- Diagnósticos de alarmas o fallas
- Diversos accesorios para comunicación en red, expansión de entradas y salidas, filtro RFI, todos con filosofía Plug & Play
- Protección electrónica de sobrecarga del motor
- Interfaz de operación (HMI) incluida
- Software WPS gratuito para programación y monitoreo
- Módulo de memoria flash (accesorio)
- Comunicación RS485 (accesorio)
- Conformal coating: barnizado de las placas electrónicas clase -3C2 estándar -3C3 opcional

CFW300



Convertidores de frecuencia

- Corriente nominal de salida de 1.6 a 15.2 A (0.25 Hp / 0.18 kW a 10 Hp / 7.5 kW)
- Tensión de alimentación monofásica o trifásica, en 100-127 Vca, 200-240 Vca o 380-480 Vca y alimentación trifásica del motor en 220 Vca o 380 V. También permite alimentación en corriente continua
- 4 entradas digitales configurables (PNP o NPN), 1 salida a relé 0,5 A / 250 Vca, 1 entrada analógica 0-10 V cc / 4-20 mA
- Modos de control V/f, V/f cuadrático o vectorial VVW seleccionables
- 2 slots para expansión de funciones, como comunicación o número de E/S
- Conformal coating: barnizado de las placas electrónicas clase -3C2 estándar -3C3 opcional
- Función SoftPLC incorporada
- Software WPS gratuito para programación y monitoreo
- Grado de protección IP20
- Filtro EMC footprint (accesorio)
- Funciones de protecciones, alarmas y diagnósticos
- Interfaz de operación(HMI) con display de LED incorporada al producto
- Control orientado a Vectorial

Convertidores de Frecuencia

CFW500



Convertidores de frecuencia

- Tensión de alimentación: 200-240 Vca, 380-480 Vca o 500-600 Vca
- Corrientes nominales: 1.0 A a 211 A (0.33 hp / 0.25 kW a 150 Hp / 132 kW)
- Control vectorial de tensión VVW - Voltage Vector WEG, y vectorial con o sin encoder (sensorless) y control de motores de imanes permanentes VVW PM
- Aplicaciones dedicadas para bombeo - Pump Genius
- Filosofía Plug & Play
- Función SoftPLC incorporada
- Software WPS gratuito para programación y monitoreo
- Gestión térmica inteligente del ventilador
- Grado de protección IP20, NEMA type 1 o IP66 (NEMA type 4X)
- Interfaz de operación (IHM) en LCD con luz de fondo (backlight)
- Conformal coating: barnizado de las placas electrónicas clase -3C2 estándar -3C3 opcional
- Filtro RFI en conformidad con los niveles de la norma EN 61800-3 (opcional)
- Versión con funciones de seguridad integradas: STO y SS1, cumpliendo los requisitos de desempeño de seguridad SIL 3 / PL e, y en conformidad con las normas IEC 61800-5-2, EN ISO 13849-1, EN 62061, IEC 61508 e IEC 60204-1
- Protocolos de comunicación: CANopen, DeviceNet, Profibus-DP, EtherNet/IP, Modbus-TCP, PROFINET-IO, RS485 y RS232 (disponible a través de accesorios)
- Módulo de memoria flash (opcional): permite la transferencia de datos (parámetros y aplicaciones) entre convertidores, sin necesidad de energizarlos

CFW501 HVAC



Convertidores de frecuencia

- Tensión de alimentación: 200-240 Vca o 380-480 Vca
- Corrientes nominales: 1.0 A a 31 A (0.33 hp / 0.25 kW a 20 Hp / 15 kW)
- Tipos de control: escalar (V/f) y vectorial VVW - Voltage Vector WEG
- Baja distorsión armónica de entrada
- Funciones especiales:
 1. Ahorro de energía - reduce el consumo de energía eléctrica del motor y mejora su rendimiento
 2. Bomba seca - protege la bomba en caso de falta de agua y señala la falla
 3. Protección contra ciclos cortos para aumentar la vida útil de aplicaciones con compresores
 4. Bypass - permite que el motor sea alimentado directamente de la red de alimentación
 5. Fire mode - cuando es activada, desactiva las protecciones y hace que el convertidor continúe operando incluso en condiciones adversas. Ideal para aplicaciones en sistemas de extracción de humo
 6. Correa partida: indica mal funcionamiento de la correa del ventilador
 7. Función SoftPLC incorporada
 8. Sleep mode - evita que el motor opere en bajas velocidades durante largos períodos, aumentando la vida útil del sistema
 9. Software WPS gratuito para programación y monitoreo
 10. Conformal coating: barnizado de las placas electrónicas clase -3C2 estándar -3C3 opcional

Convertidores de Frecuencia

CFW900



Convertidores de frecuencia

- Tensión de alimentación: 200 – 240 Vca (monofásico y trifásico) o 380 – 480 Vca (trifásico).
- Corriente nominal: 4.6A hasta 760A (1hp/1.1kW a 650 Hp /440kW)
- Trifásico: corriente de salida 2.8 a 760 A (1.1 a 440 kW - 1.5 a 550 Hp).
- Tamaño reducido para aprovechar mejor el espacio del panel;
- Puerto USB incorporado en la HMI;
- Mayor capacidad de procesamiento;
- Posibilidad de ampliar la memoria con una tarjeta MicroSD de 8GB con temperatura industrial;
- Producto IoT - Preparado con el protocolo MQTT en el producto estándar;
- Clasificación de eficiencia IE2 (IEC 61800-9-2 / EN 50598-2);
- Funciones STO (Safe Torque Off) y SS1-t (Safe Stop 1 time controlled) integradas.
- Gestión, monitoreo y control del drive por medio de comunicación Bluetooth® a través de la aplicación WPS Mobile.

CFW11



Convertidores de frecuencia

- Tensión de alimentación: 200-690 Vca
- Corrientes nominales: 3.6 a 1,141 A (2 a 950 Hp)
- Filosofía Plug & Play
- Función SoftPLC incorporada
- Grado de protección IP20, IP21, NEMA1 o IP55
- Inductor de link CC incorporado, que elimina la necesidad de adicionar reactancia de red y cumple los requisitos de la norma IEC 61000-3-12, con relación a los niveles de armónicos
- Posibilidad de conexión en bus CC único
- Puerto de comunicación USB incorporado
- Reloj de tiempo real
- Expansión de entradas y salidas a través de módulos plug-in
- Interfaz de operación (HMI) en LCD con luz de fondo (Backlight)
- Filtro RFI en conformidad con los niveles de la norma EN 61800-3 (opcional en los tamaños A a D e incorporado en los tamaños E a H)
- Protocolos de comunicación: CANopen, DeviceNet, Modbus, Profibus-DP, EtherNet/IP, Modbus-TCP, PROFINET-IO y EtherCAT (opcional)
- Módulo Safe Torque Off (STO) de parada de seguridad (opcional):
- Categoría 3 / PL d / SIL CL 2 con certificación TÜV Rheinland® conforme las normas EN ISO 13849-1, IEC 61800-5-2, IEC 62061 y IEC 61508
- Módulo de memoria flash
- Llave seccionadora incorporada en los modelos IP55 (opcional)
- Montaje lado a lado: permite instalación sin espacios entre los convertidores, optimizando el tamaño del tablero
- Control orientado a Vectorial



Convertidores de Frecuencia

MW500



CE

Convertidores de frecuencia

- Tensión de alimentación: 200-240 Vca (monofásico) y 380-480 Vca (trifásico)
- Corrientes nominales: 1.3 A a 16 A (0.5 hp / 0.37 kW a 10 hp / 7.5 kW)
- Función SoftPLC incorporada
- Grado de protección NEMA 4x/IP66
- Filtro RFI en conformidad con los niveles de la norma EN 61800-3 (opcional)
- Acoplable a la línea de motores W22 WEG o fijación en pared
- Llave seccionadora incorporada (opcional)
- LEDs indicadores de status
- Software WPS gratuito para programación y monitoreo
- Compatible con módulos plug-in de la línea CFW500
- Conformal coating: barnizado de las placas electrónicas clase -3C2 estándar -3C3 opcional
- Conectividad: CANopen, DeviceNet, Profibus-DP, Modbus-RTU, EtherNet/IP, Modbus-TCP, PROFINET IO

MVW01



Convertidor de frecuencia de media tensión

- Tensiones de motor: 2,3 kV a 6,9 kV
- Potencias: 500 a 22.500 Hp (400 a 16.000 kW)
- Potencia y control aislados por fibra óptica
- Brazos de potencia extraíbles para sustitución simple y rápida
- Interfaz de operación (HMI) gráfica de fácil manipulación
- Modelo compacto con rectificador de 18 pulsos estándar
- Alto factor de potencia (>95%)
- Bajo nivel de ruido (<75 dBs)
- Baja disipación de calor
- Comunicación en redes: DeviceNet, Modbus, Profibus-DP y EtherNet
- Condensadores de potencia de film plástico y seco de alta confiabilidad y larga vida útil
- Tensión impuesta
- Refrigeración a aire
- Alto rendimiento (>99%)

MVW3000



Convertidor de frecuencia de media tensión

- Tensión del motor: 2,3kV a 13,8 kV
- Corriente del motor: hasta 340 A¹⁾
- Tensión de entrada: 2,3kV...13,8 kV
- Refrigeración a aire de alta eficiencia
- Cumpliendo los requisitos de distorsión armónica de la IEEE 519
- Solución totalmente integrada, reduciendo el período de comisionamiento y puesta en funcionamiento del sistema
- Alto factor de potencia (>0,95)
- Armónicos de entrada optimizados, sin necesidad de filtros
- La tensión y la corriente de salida senoidal reducen las pérdidas en el motor, la vibración, la pulsación de torque y el sobrecalentamiento del motor

Nota: 1) Para corrientes mayores, consultar WEG.

Convertidores de Frecuencia

AFW11



Accionamientos completos con convertidor de frecuencia

- Montaje en tablero con grado de protección IP42 o IP54
- Tensión de alimentación: 220 a 690 Vca - 50/60 Hz
- Corriente nominal de salida: 3 a 1,141 A
- Máximo motor aplicable: 2 a 1,000 Hp
- Tensión de comando: 220 Vca - 50/60 Hz ¹
- Accesorios opcionales
- Garantía de montaje
- Facilidad de utilización

Nota: 1) Para otras tensiones de comando, consulte a WEG.

AFW11M/AFW11W



Convertidores de frecuencia modular

- Solución en estructura compacta, aumentando la confiabilidad y facilitando el mantenimiento
- Posee disipador refrigerado a aire
- Rectificador de entrada en 6 pulsos, 12 pulsos
- Puede ser configurado con hasta 5 unidades de potencia (UP11) y 3 unidades rectificadoras (UR11), conforme la variación de corriente, más 1 unidad de control (UC11) y cables de interconexión
- Las unidades de potencia (UP11) son alimentadas directamente en el bus CC y la unidad de control es alimentada a través de una fuente de +24 Vcc

Arrancadores Suaves

SSW05



Arrancadores suaves

- Corriente: 3 a 85 A
- Tensión: 220 a 575 Vca
- Bypass incorporado
- Control con procesador digital (DSP)
- Relé térmico electrónico
- Protecciones del motor incorporadas
- Elevado rendimiento
- Compacto
- Instalación eléctrica simple
- Facilidad de operación, ajuste y mantenimiento
- Aumenta la vida útil del motor y de los equipos, eliminando impactos mecánicos
- Conformal coating: barnizado de las placas electrónicas clase
 - 3C2 estándar
 - 3C3 opcional

SSW08



Arrancadores suaves

- Corrientes: 17 a 412 A
- Tensión: 220 a 575 Vca
- Bypass incorporado (dos líneas)
- Protección electrónica integral del motor
- Función kick start para arranques de cargas con elevado roce estático
- Relé térmico electrónico
- Fuente de alimentación de la electrónica del tipo conmutada con filtro EMC (110 o 220 Vca)
- Imagen térmica (monitoreo de la tensión de la electrónica, posibilitando el backup de los valores de corriente y tensión)
- Instalación eléctrica simple
- Interconexión con redes de comunicación Fieldbus: Modbus-RTU y DeviceNet (opcionales)
- Interfaz de operación - IHM (opcional)
- Software WPS gratuito para programación y monitoreo
- Conformal coating: barnizado de las placas electrónicas clase
 - 3C2 estándar
 - 3C3 opcional

SSW07



Arrancadores suaves

- Corrientes: 17 a 412 A
- Tensión: 220 a 575 Vca
- Bypass incorporado (3 líneas)
- Protección electrónica integral del motor
- Función kick start para arranques de cargas con elevado roce estático
- Relé térmico electrónico
- Fuente de alimentación de la electrónica del tipo conmutada con filtro EMC (110 o 220 V ca)
- Imagen térmica (monitoreo de la tensión de la electrónica, posibilitando el backup de los valores de corriente y tensión)
- Instalación eléctrica simple
- Interconexión con redes de comunicación Fieldbus: Modbus-RTU y DeviceNet (opcionales)
- Interfaz de operación - HMI (opcional)
- Software WPS gratuito para programación y monitoreo
- Conformal coating: barnizado de las placas electrónicas clase
 - 3C2 estándar
 - 3C3 opcional

Arrancadores Suaves

SSW900



Arrancadores suaves

- Corrientes: 10 a 1,400 A
- Versiones para 220 a 575 Vca o 380 a 690 Vca
- Start-up orientado
- Posibilidad de conexión estándar (3 cables) o dentro del delta del motor (6 cables)
- HMI con conectividad Bluetooth para monitoreo y parametrización vía smartphone o tablet
- Función control de bombas para control inteligente de sistemas de bombeo que evitan golpes de ariete y overshoots de presión en las tuberías hidráulicas
- Protección térmica integral del motor
- Función SoftPLC incorporada
- Aumento de la vida útil del motor y de los equipos
- Limitación de caídas de tensión en el arranque
- Reducción acentuada de los esfuerzos sobre los acoplamientos y dispositivos de transmisión (reductores, poleas, engranajes, correas, etc.) durante el arranque
- Tres métodos de frenado para parar el motor y la carga más rápidamente. Métodos de frenado usando contactor y también sin necesidad de éste
- Bypass incorporado: minimizando las pérdidas de potencia y la disipación de calor en los tiristores, proporcionando reducción de espacio, contribuyendo al ahorro de energía y aumentando la vida útil del producto
- Software WPS gratuito para programación y monitoreo
- Conformal coating: barnizado de las placas electrónicas clase
 - 3C2 estándar
 - 3C3 opcional

SSW7000



Arrancadores suaves de media tensión

- Tensiones de alimentación: 2.3 kV, 4.16 kV, 6.9 kV o 13.8 kV
- Potencia: 600 Hp a 7,500 Hp (otros valores bajo consulta)
- Corrientes nominales: (125, 180, 250, 300, 360, 500 y 600) A
- Grado de protección: IP41, NEMA 12
- Interfaz de operación (HMI) con LCD gráfico
- Reloj en tiempo real
- Contactores principal y de bypass a vacío
- Fusibles de media tensión
- Llave seccionadora de entrada
- Potencia y control aislados por fibra óptica
- Módulo de memoria flash (opcional)
- Función SoftPLC
- Software de programación gratuito SuperDrive y WLP
- Conexión USB con PC
- Protección térmica del motor - Pt-100 (opcional)
- 5 modos de arranque
- Tarjetas para comunicación en redes: DeviceNet, Profibus-DP, EtherNet y Modbus, interfaces RS232 o RS485 (opcional)

Servoconvertidores

SCA06



Servoconvertidores

- Tensión de alimentación 220-230 Vca o 380-480 Vca
- Alto desempeño
- Precisión de control del movimiento
- Operación en malla cerrada
- Realimentación de posición por resolver
- Alimentación de control y potencia independientes
- Flexibilidad e integración al accionamiento
- Facilidad de utilización: posicionamientos vía parámetros
- HMI con display de LED de seis dígitos
- Puerto USB
- CANopen / DeviceNet en la versión estándar
- Software WPS gratuito para programación y monitoreo
- Filtro RFI (opcional)
- Función SoftPLC incorporada
- Conformal coating: barnizado de las placas electrónicas clase -3C2 estándar
- -3C3 opcional

SWA



Servomotores

- Tensión de alimentación: 220 Vca o 380 Vca
- Torque: 0.8 a 40 Nm
- Opción de servomotor con freno electromagnético en 24 Vcc
- Grado de protección IP65
- Protector térmico (PTC) 55° interno
- Imanes de tierras raras (neodimio, hierro, boro)

Controladores Lógicos Programables - PLC'S

Clic02 3rd



Relevador lógico programable

- Configuración máxima de 55 puntos de E/S, utilizando hasta 3 expansiones
- Alimentación en 12 Vcc , 24 Vcc o 110/220 Vca 50/60 Hz
- Reloj en tiempo real
- Visualización de mensajes y alteración de parámetros online
- Entradas rápidas hasta 1 kHz
- Salida tren de pulso y PWM
- Comunicación Modbus
- Display LCD 4 líneas x 16 caracteres
- Funciones aritméticas:
Adición(+) / Sustracción(-). Multiplicación / División)

PLC300



Controlador lógico programable

- CLP con HMI integrada, completo y expansible
- 10 entradas digitales y 1 analógica
- 9 salidas digitales (1 rápida) y 1 analógica
- Monitoreo de la tensión de la batería, informando el momento de cambio sin pérdida de la aplicación
- Función PWM rampa
- Memoria flash interna que permite la recuperación automática del recurso, en caso de falla en la batería
- 5 puertos incorporados: EtherNet , CANopen , RS232, RS485 y USB
- Expansión de entradas y salidas digitales y analógicas vía CANopen o módulos del CFW11

PLC410

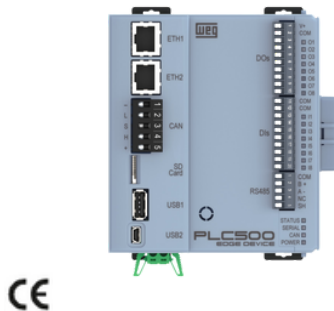


Controlador lógico programable

- Procesador IMX Dual Core a 400MHz+ Coprocesador a 240 MHz, 8 entradas digitales, de las cuales 4 pueden operar hasta 150 kHz .
- El PLC410 permite el aislamiento del contacto en relación al ambiente externo, aumentando la durabilidad de las expansiones.
- EtherNet /IP Adapter y Modbus TCP Cliente/Servidor), 1x Puerto
- Interfaces de comunicación estándar: 1x Puertos Ethernet Gigabit
- Conector CAN : Aislado, alimentación interna propia.
- Entradas EtherNet/IP, EtherCAT y Modbus-TCP. Permite integración a las principales redes de comunicación industriales.
- Plataforma de desarrollo de soluciones CODESYS
- Las mismas tarjetas de expansión utilizadas en las unidades remotas del RUW100 y PLC500 pueden ser utilizadas en el PLC410.

Controladores Lógicos Programables - PLC'S

PLC500



Controladores lógico programables

- Procesador Dual core ARM Cortex A7 rodando a 1 GHz, 8 entradas digitales, de las cuales 4 pueden operar hasta 150 kHz
- 8 salidas digitales, siendo 3 de estas con funcionalidad PWM hasta 300 kHz
- EtherNet /IP Adapter y Modbus TCP Cliente/Servidor), 1x Puerto
- Interfaces de comunicación estándar: 1x Puertos Ethernet Gigabit
- 1x puerto CANopen (maestro) y 1x RS485 (Modbus RTU maestro/esclavo). Permite integración a las principales redes de comunicación industriales.
- El PLC500 tiene un bus que permite la conexión de hasta 8 tarjetas de expansión, con una limitación de 500 mA en la fuente de 15 V que alimenta a parte del circuito de algunas de las expansiones.
- RTC Reloj en Tiempo Real
- Plataforma de desarrollo de soluciones CODESYS

RUW100



Unidades remotas

- Permite la expansión de entradas y salidas digitales, analógicas, termopar, Pt-100, Pt-1000, célula de carga y salidas a relé
- Sistema modular, flexible y de fácil integración
- Disponible en tres módulos principales y diez módulos de expansión
- Ampliable hasta 8 módulos de expansión por unidad principal, proporcionando la personalización de los sistemas de automatización
- Alimentación en 24 Vca
- Conectividad en redes Modbus (RS485) y CANopen (CAN) y completa integración con la red de procesos

Interfaces de Operación

IHM - MT



Interfaz hombre - maquina

- IHMs gráficas coloridas con touchscreen, disponible en modelos de 4.3" y 7"
- Visual moderno, con software de programación flexible y versátil
- Software simulador de la aplicación
- Grado de protección IP65
- Puertos de comunicación USB, EtherNet, RS232, RS485 y RS422

IHMs cMTx

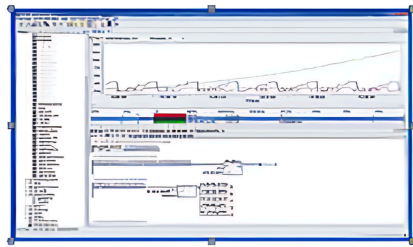


Interfaz hombre - maquina

- Las dimensiones para instalación en el tablero son las mismas de las IHMs anteriores (excepción: MT8150 --> cMT2166X 15,6")
- Grado de protección IP65 (MT8000) & IP66 (cMTx)
- Conexión CAN (cMT3102X (10,1") / cMT3152X (15,6"))
- Puerto Ethernet: Modbus TCP/IP, OPC UA (Cliente / Servidor), Protocolo MQTT
- Puerto RS485: Modbus RTU
- Pantalla "Multigestos" cMT2166X (15,6") / cMT3152X (15")
- Función softPLC integrada

Softwares Gratuitos

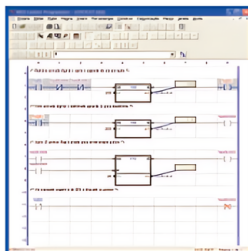
WPS



WEG Programming Suite

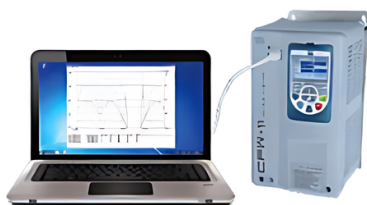
- Herramienta integrada, mismo software, posibilitando programación y monitoreo de CLP, servoconvertidor y convertidores de frecuencia
- Monitoreo de la lógica y gráficos online, edición de recetas, manipulación de los archivos de la tarjeta SD
- Desarrollo de aplicaciones de software
- Programación de lógicas en la SoftPLC, utilizando lenguaje ladder, conforme la IEC 61131-3
- Bloques de CLP matemáticos, contadores, temporizadores
- Grabación de software aplicativo (vía SoftPLC)
- Conexión USB o bluetooth
- Comunicación con las líneas de convertidores, servoconvertidor y arrancadores suaves
- Parametrización, comando y señalización
- Asistentes de programación
- Monitoreo y ayuda online

WLP



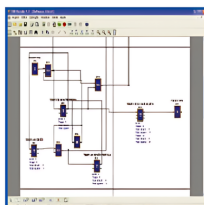
WEG Ladder Programmer

- Desarrollo de aplicativos de software
- Programación de la función
- SoftPLC
- Lenguaje ladder
- Bloques de CLP matemáticos de control
- Monitoreo y ayuda online
- Conexión USB



SuperDrive G2

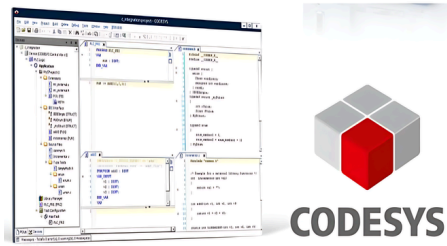
- Conexión USB con el convertidor, servoconvertidor y arrancadores suaves
- Parametrización, comando y señalización
- Grabación de software de aplicación (vía SoftPLC)
- Monitoreo y ayuda online



Clic Edit V3

- Programación del Clic02 3rd
- Lenguaje en portugués tipo ladder o FBD
- Monitoreo y edición online.

Softwares Gratuitos



CODESYS

- Reducción de los tiempos de planificación y puesta en marcha de proyectos.
- Los cinco lenguajes de programación para la programación de aplicaciones definidos en IEC 61131 3 están disponibles en el entorno de desarrollo de CODESYS.
- IL (lista de instrucciones)
- ST (texto estructurado)
- LD (diagrama de escalera)
- FBD (diagrama de bloques de funciones)
- SFC (gráfico de función secuencial)



EasyBuilder

- Entorno de desarrollo en ventanas, con barras de herramientas, cajas de diálogo, menús y función de arrastrar y soltar objetos.
- Objetos multi función con Soporte de uso dinámico para los diseños de pantallas de los usuarios (gráficos, botones, alarmas históricas,
- Librerías con diversos gráficos y animaciones
- Soporta múltiples formatos de imagen : BMP, JPG, GIF, y PNG
- Entorno de simulación Online/Offline.

Disponible en el sitio: www.weg.net

Arranque y Protección de Motores

CWB



Contadores

- Solución compacta hasta 125 A con hasta 72 mm de ancho
- Contactos auxiliares 1NA + 1NC ya integrados
- Bobinas en corriente continua de bajo consumo que permiten el accionamiento directo de los contactores vía PLCs, salidas de convertidores o arrancadores suaves, sin uso de interfaces a relé
- Permite montajes de arranques de motores más compactos
- Desarrollado de acuerdo con las normas internacionales IEC 60947 y UL 60947
- Normas internacionales: IEC/EN 60947 y UL 508
- Amplia línea de accesorios

CWM



Contadores

- Línea completa de 150 a 800 A (AC-3)
- Contactores en las versiones de tres y cuatro polos
- Montaje rápido en riel DIN 35 mm o fijación por tornillos
- Amplia línea de accesorios
- Aprobados para aplicaciones de acuerdo a las coordinación tipo 1 y tipo 2
- Desarrollados de acuerdo a las normas UL 508 e IEC/EN60947

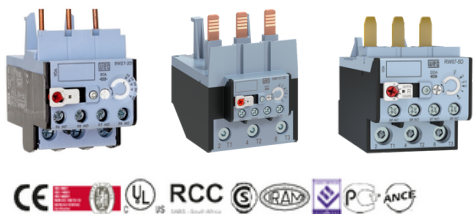
CWC0



Minicontadores

- Línea completa de 7 a 22 A (AC-3)
- Montaje rápido en riel DIN 35 mm o fijación por tornillos
- Contactos auxiliares integrados hasta 16 A
- Bobinas en corriente continua de bajo consumo, permitiendo la conexión directa a PLC's
- Montaje directo a los relés de sobrecarga RW17
- Mismo dimensional (bobina CA o CC) para los modelos hasta 16 A

RW



Relés de sobrecarga térmicos

- Rangos de ajuste de corrientes de 0.28 a 840 A
- Clase 10 de disparo
- Versiones que permiten montaje directo a los mini contactores/contactores
- Fijación por tornillos o riel DIN a través de accesorios
- Tecla multifunción ajustable con las funciones: HAND, AUTO, H o A
- Contactos auxiliares 1NA + 1NC

Arranque y Protección de Motores

RW_E



Relés de sobrecarga electrónicos

- Relé de sobrecarga electrónico tripolar con clase de disparo seleccionable: 10, 20 y 30
- Rangos de ajuste de corrientes de 0.4 a 840 A
- Protección contra falta de fase (tiempo de actuación <5 segundos)
- Protección contra desbalance de fases (>40% entre fases)
- Compensado por temperatura
- Rearme manual o automático
- Montaje directo a los contactores CWB9...38
- Permite montaje individual a través de accesorios
- Contactos auxiliares 1NA + 1NC

MPW



Guardamotores

- Guardamotores de alta capacidad de interrupción de cortocircuito hasta 100 A (UE ≤690 V)
- Solución compacta hasta 40 A con 45 mm de ancho y 80 A con 54 mm de ancho
- Arranque y protección de motores hasta 40 Hp en 220 V y 75 Hp en 440 V
- Disparadores térmicos ajustables para protección del motor contra sobrecarga
- Disparadores magnéticos para protección contra cortocircuito fijos en 13xln

DLW



Arranador a tensión plena en caja termoplástica

- Arranques directos trifásicos en cajas termoplásticas hasta 40 Hp en 220 V y 50 Hp en 440 V
- Arranques directos monofásicos en cajas termoplásticas hasta 3 Hp en 120 V ca y 220 Vca
- Grado de protección IP66 para el tamaño 5

ATRW



Arranador a tensión reducida en gabinete

- Potencias: (220V) 20 - 150 Hp, (440V) 20 - 500 Hp.
- Protecciones eléctricas:
 - Corto circuito
 - Falta de fase
 - Sobrecarga en el motor
 - Desbalance entre fases
 - Subtensión y sobretensión
 - Sobre calentamiento
- Protección de sobrecarga: (220V) 40 - 420 A y (440V) 22 - 800 A
- Voltaje del circuito de control: 240 Vca
- Monitor de voltaje
- Luces indicadoras de alarma, arranque y paro
- Selector (Manual / Fuera / Remoto)
- Clemas para conexión de motor
- Desconexión eléctrica al abrir la puerta
- Grado de protección: NEMA 1
- Certificaciones: NOM ANCE
- Componentes: Interruptor termomagnético, contactor modular a tensión plena, relé de sobrecarga, contactor modular de arranque, contactor modular puente estrella, autotransformador, transformador de control, mini contactor auxiliar, relé temporizador, relé de monitoreo, mini interruptor termomagnético de control
- Garantía: 18 meses

Arranque y Protección de Motores

ATPNRW



Arrancador a tensión plena no reversible en gabinete

- Potencias (220V): 5 a 25 Hp.
- Potencias (440V): 5 A 50 Hp.
- Protecciones eléctricas:
 - contra sobrecarga
 - contra cortocircuito
- Rango de protección de sobrecarga (220): 15 a 97 A
- Rango de protección de sobrecarga (440): 7 a 97 A
- Clema para arranque y paro remoto
- Clemas para conexión de motor
- Grado de protección: NEMA 1
- Componentes: Interruptor, contactor y relé de sobrecarga, botones pulsadores de arranque y paro
- Garantía: 18 meses

RTW17



Relevadores de control temporizadores

Función y temporización simple:

- RE (retardo en la energización)
- PE (pulso en la energización)
- RTW RD (retardo en la desenergización)
- RTW RDI (retardo en la desenergización sin comando)
- RTW CI (cíclico 2 ajustes inicio encendido)
- RTW CIR (cíclico 2 ajustes inicio apagado)
- RTW CIL (cíclico 1 ajuste encendido)
- RTW CID (cíclico 1 ajuste apagado)
- RTW ET (estrella-triángulo)

RTW-MAT/MBT



Relevadores de control temporizadores

Posee dos ajustes vía selectores externos, que deben ser combinados para definirse la temporización deseada.

- RE (retardo en la energización)
- PE (pulso en la energización)
- RTW RD (retardo en la desenergización)
- RTW CIL (cíclico 1 ajuste encendido)
- RTW CID (cíclico 1 ajuste apagado)
- RTW ET (estrella-triángulo)



Arranque y Protección de Motores

ERWT



Relé temporizado multifunción

Tensión de alimentación: 24 - 240 Vca / Vcc

Posee selectores externos donde es posible ajustar la función deseada MF1 o MF2 y la temporización (0.1s - 10 días).

ERWT-MF1

- A (retardo en la energización)
- Db (cíclico simétrico, inicio apagado)
- Ba (retardo en la desenergización con comando)
- E (pulso en la energización)
- Ca (retardo en la energización y en la desenergización con comando)
- Fa (pulso en la desenergización con comando)
- Da (cíclico simétrico, inicio encendido)
- G (estrella-triángulo)

ERWT-MF2

- Cb (retardo en la energización y en la desenergización con comando)
- Dc (cíclico asimétrico, inicio encendido)
- Dd (cíclico asimétrico, inicio apagado)
- De (cíclico porcentual, inicio encendido)
- Df (cíclico porcentual, inicio apagado)
- Dg (cíclico para reversión de motor)
- Ia (pulso con atraso y período ajustable)
- J (biestable)

RMW17



Relevadores protectores

- FF - Contra falta de fase
- FFN - Contra falta de fase con neutro
- FSF - Contra falta y secuencia de fase
- FSN - Contra falta y secuencia de fase con neutro
- SF - Protector de secuencia de fase
- SS - Protector de mínima y máxima tensión
- SSM - Protector de mínima y máxima tensión monofásico

RPW

- Relevador protector para PTC (temperatura)

ERWM



Relé de monitoreo

Tensión de alimentación: 208 - 480 Vca

VM1

- PF - Falta de fase
- >Un - Sobretensión
- Asy - Desbalance
- PS - Secuencia de fase
- <Un - Subtensión
- ND - Detección de neutro

VM2

- PF - Falta de fase
- >Un - Sobretensión
- Asy - Desbalance
- <Un - Subtensión
- ND - Detección de neutro

RNW



Relevador de nivel

Tensión de alimentación: 100 - 240 Vca

- ES - Detección de nivel máximo (vaciado)
- EN - Detección de nivel mínimo (llenado)

Arranque y Protección de Motores

RIEW



Relevador de impulso

Tensión de alimentación: 200 - 240 Vca / 24Vcc

- Telerruptor con reset incorporado
- Tamaño reducido para instalación en cuadros de distribución
- Señalización de alimentación y estado de salida.

SRW01



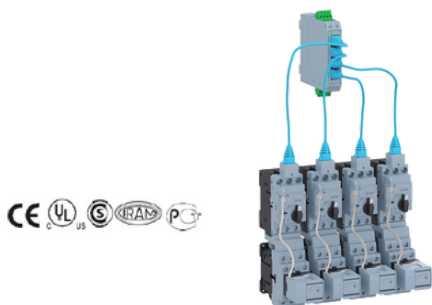
Relé inteligente

- Confiabilidad y precisión en el monitoreo, operación y protección de motores eléctricos de baja tensión
- Tensión de alimentación: 24 Vca / Vcc o 110/240 Vca / Vcc
- Diseño modular con filosofía Plug & Play
- Redes de comunicación: Modbus-RTU, Profibus-DP, DeviceNet o EtherNet
- Puerto USB
- Software de programación gratuito - WLP (WEG Ladder Programming)

Opcionales:

- Interfaz de operación (HMI) para montaje en puerta de tablero: monitoreo, parametrización y comunicación serial
- Unidad de Medición de Corriente (UMC): monitoreo de la corriente en las 3 fases del motor
- Unidad de Medición de Corriente y Tensión (UMCT): monitoreo de la corriente en las 3 fases del motor, monitoreo de tensiones hasta 690 V, secuencia de fase, factor de potencia posibilitando la gestión del consumo de energía eléctrica en kWh

SCW100



Conexión inteligente

- Solución para la integración entre los arrancadores y el dispositivo controlador de la lógica de comando (compatibilidad con PLC's)
- 12 entradas digitales tipo PNP (aisladas) 24-30 Vcc
- 8 Salidas digitales tipo PNP (aisladas y protegidas)
- Módulos de comunicación: Modbus - RTU, RS485 y CANOpen
- Grado de protección IP20
- Compatibilidad con la línea CWB de contactores (9-38A, bobina Cc)
- Compatibilidad con guardamotors de la línea MPW40

PIW

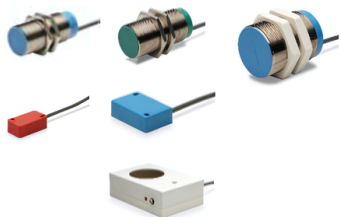


Plugs y tomacorrientes industriales

- Intercambiables con otros productos desarrollados conforme la norma IEC 60309
- Resistente a impactos y a corrosión IP44 (16-32) A, IP67 (63-125) A
- Protección contra contacto indirecto
- Cuerpo en material termoplástico auto extingible PA6 (clase de inflamabilidad V0)
- Frecuencia: 50 / 60 Hz
- Tensión nominal de operación:
 - 100/130 Vca - color amarillo
 - 200/250 Vca - color azul
 - 380/440 Vca - color rojo
- Tensión de aislamiento: 600 V ca
- Corrientes nominales: 16 A, 32 A, 63 A y 125 A
- Número de polos: 3 (2P+T), 4 (3P+T) y 5 (3P+T+N)

Sensores Industriales

SL



Sensores inductivos

- Tensión de alimentación: 24/10-30 Vcc o 40-250 Vca
- Amplia variedad de modelos
- Detección de cuerpos metálicos
- Protección contra sobrecargas, cortocircuito, ruido transiente y polaridad invertida
- Cuerpo metálico o plástico
- LED indicador de accionamiento
- Distancia sensora: 1-70mm
- Resistente a impactos y vibraciones
- Grado de protección IP67
- Salida con cable (fijo o enganche) o conector M12 (seleccionable)

SC



Sensores capacitivos

- Tensión de alimentación: 10-30 Vcc
- Formato cilíndrico
- Sensor de detección de objetos sólidos metálicos o no metálicos, control de nivel máximo y mínimo de líquidos y sólidos
- Cuerpo metálico o plástico
- Protección contra sobrecargas, cortocircuito, transiente y polaridad invertida
- LED indicador de accionamiento
- Resistente a impactos y vibraciones
- Grado de protección IP67
- Salida con cable (fijo / enganche) o conector M12 (seleccionable)

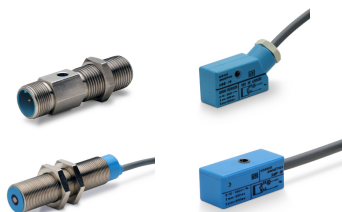
MSO



Mini sensores ópticos

- Tensión de alimentación: 12-24 Vcc
- Barrera (ERO)
- Reflectivo (SRO)
- Difuso (SDO)
- Retrorreflexión (SRR)
- Retropolar (SRP)
- Formato rectangular
- Cuerpo plástico
- Protección contra sobrecargas, cortocircuito, transiente y polaridad invertida
- LED indicador de accionamiento
- Resistente a impactos y vibraciones
- Grado de protección IP67
- Salida con cable (fijo / enganche) o conector M8 (seleccionable)

SMI



Sensores magnéticos

- Tensión de alimentación 10-250 Vca / Vcc
- Montaje en cilindros neumáticos dotados de émbolo magnético
- Accionamiento preciso
- LED indicador de accionamiento
- Montaje robusto en plástico
- Grado de protección IP67
- Cable con 2m de largo

Fuentes de alimentación

PSS24W



Fuente de alimentación conmutada

- Tensión de salida: 24 Vca
- Rango de corriente de salida: 0.65 a 20.0 A
- Potencias: 15 a 240 W
- Entrada CA universal
- Instalación en riel DIN
- LEDs de indicación
- Certificaciones internacionales
- Tensión de entrada 100-240 Vca, 127-370 Vcc
- Protección de sobretensión y sobre corriente

Mando y Señalización

CSW y CEW



Botones, selectores y señalización

- Desarrollados para diversos tipos de aplicaciones, ambientes severos e industriales con grado de protección IP66
- Sistema de montaje rápido y fácil
- Contactos auxiliares de alta confiabilidad
- CSW-B (botones)
- CSW-C (selectores)
- CSW-MBZ (buzzers)
- CSW-MPK (potenciómetros)
- CSW-BES (paro de emergencia)
- CSW-JOY (josticks)
- CEW (línea monobloque)
- PBW (cajas botoneras)

LTW



Torretas de señalización

- Tensión de alimentación: 24 y 220 Vca / Vcd
- Módulos LED luminosos: Intermitente y continuo
- Buzzers intermitentes (85 dB)
- Construcción modular hasta 5 balizas en una sola torre.
- Bases para fijación a superficies: Horizontales, verticales e inclinadas
- Grado de protección IP55

Protección de Circuitos Eléctricos

RIW



Seccionadoras rotativas

- Corrientes nominales: 100 a 1250 A
- Desarrolladas de acuerdo con las normas internacionales IEC 60947-3 e IEC 60947-1
- Cuerpo en material termoplástico auto extinguido (clase de inflamabilidad V0)
- Contacto auxiliar instalado en la llave
- Completa línea de accesorios
- Montaje en cualquier posición
- Seguridad en la operación
- Fácil instalación

RFW



Seccionadoras rotativas portafusibles

- Corrientes nominales: 100 a 630 A
- Desarrolladas de acuerdo con las normas internacionales IEC 60947-3 e IEC 60947-1
- Cuerpo en material termoplástico auto extinguido (clase de inflamabilidad V0)
- Aislamiento total del fusible con la llave en la posición de apagado
- Contacto auxiliar instalado en la llave
- Completa línea de accesorios
- Montaje en cualquier posición
- Seguridad en la operación
- Fácil instalación

Protección de Circuitos Eléctricos

FSW



CE

Seccionadoras porta fusibles

- Corrientes nominales: 100 a 630 A
- Desarrolladas de acuerdo con las normas internacionales IEC 60947-3, IEC 60947-1
- Tapa transparente que permite la visualización de los contactos
- Posibilidad de verificación del estado de los fusibles a través de orificios en la tapa
- Contacto auxiliar instalado en la llave
- Cambio rápido de los fusibles
- Seguridad en la operación
- Fácil instalación

FUSIBLES



Fusibles

- Clase gL/gG - para protección de circuitos eléctricos en general
- Clase aR - para protección de semiconductores
- Fusibles tipo NH aR con corrientes nominales de 20 a 1000 A en cuatro tamaños
- Fusibles tipo rosca aR (flush end) con corrientes de 450 A a 2000 A
- Elevada capacidad de interrupción (tipo gL/gG: 50 kA, tipo AR: 120 kA, tipo Flush-End: 200 kA)
- Especificación técnica conforme la norma IEC 60269
- Elevada capacidad de interrupción

DWB/DWA



Interruptores termomagnéticos en caja moldeada

- Línea de interruptores WEG:
- Línea DWB/DWA - protección de circuitos eléctricos de distribución y generadores
- Línea DWB/DWM - protección de motores
- Desarrollado de acuerdo con la norma internacional IEC 60947-2
- Corrientes nominales: 16 a 1600 A
- Capacidad de interrupción de cortocircuito hasta 80 kA (380/415 V)
- Modelos con disparadores térmicos y magnéticos ajustables
- Amplia línea de accesorios internos y externos
- DWB1000 y DWA1600 con protección electrónica LSI

ACW



Interruptores termomagnéticos en caja moldeada

- Corrientes nominales: 20 a 1600 A
- Capacidad de interrupción de cortocircuito hasta 200 kA (220/240 V)
- Amplia línea de accesorios internos externos
- Opciones de disparadores:
 - Térmico ajustable y magnético fijo
 - Térmico y magnéticos ajustable
 - Electrónico
 - Solamente magnético
- Desarrollado de acuerdo con la norma internacional IEC60947-2

Protección de Circuitos Eléctricos

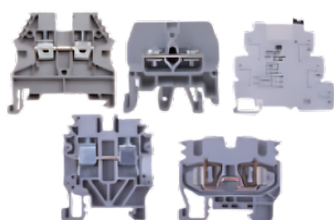
ABW



Interrupor abierto

- Corrientes nominales: 800 a 6300 A
- Disponibles en versión: fijo y extraíble.
- Capacidad de interrupción de cortocircuito hasta 120 kA (380/415 V)
- Unidades de protección LSIG con opción de:
 - Protección fuga a tierra
 - Comunicación en red
- Amplia línea de accesorios opcionales:
 - Accionamiento motorizado
 - Enclavamiento mecánico
 - Bobina de subtenión
 - Unidad de disparo capacitivo
 - Bloqueo o enclavamiento por llave
 - Contactos auxiliares de posición

BTW



Bornes (clemas)

- Línea Tornillo: cables 0.5 a 240 mm²
- Línea Resorte (cage clamp): cables 0.5 a 10 mm²
- Línea Push-in: cables 0.5 a 10 mm²
- Línea Ojal: cables 0.5 a 10 mm²
- Línea Relé
- Contacto reversible
- Relé plug-in
- Línea Mini Borne Tornillo: cables 0.5 a 4 mm²
- Línea Mini Borne Resorte (cage clamp): cables: 0.5 a 2.5 mm²
- Diversas opciones de identificadores y marcadores

Corrección del Factor de Potencia

Capacitores para corrección del factor de potencia

- Bobinas fabricadas con FILM de polipropileno metalizado, autorregenerativo y dieléctrico seco
- Resistencias de descarga incorporadas en las unidades trifásicas, módulos y bancos
- Pérdidas dieléctricas menores a 0,4 W/Kvar
- Fabricados en 50 y 60 Hz de acuerdo con las normas NBR IEC 60831
- Autorregenerativo
- Dispositivo de protección anti explosión

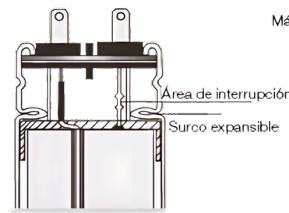


Fig. 1 Vista interna de las UCWs

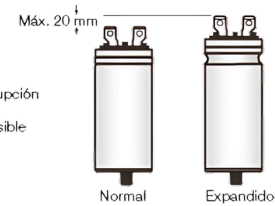


Fig. 2 UCW normal x UCW expandido

UCW



Unidades capacitivas monofásicas

- Capacidad de corriente: 1.3 x I_n permanente
- Tolerancia a las corrientes de pico: 100 x I_n
- Vida útil: 100,000h
- Resistencia a la temperatura: 55 °C
- seguridad: resina flexible biodegradable (triple sistema de protección)
- Pérdidas: menos de 0.5 W/kvar
- Garantía: 1 año
- Altitud: hasta 2000 m sobre el nivel del mar
- Tensión: 220/480 Vca
- kvar: 0.83... 10

UCWT



Unidades capacitivas trifásicas

- Mayor capacidad de corriente: 1.5 x I_n permanente
- Mayor tolerancia a las corrientes de pico: 300 x I_n
- Vida útil aumentada: 150000h
- Mayor resistencia a la temperatura: 55 °C
- Más seguro: resina flexible biodegradable (triple sistema de protección)
- Menores pérdidas: menos de 0.4 W/kvar
- Más garantía: 3 años
- Altitud: hasta 2000 m sobre el nivel del mar
- Tensión: 220/690 Vca
- kvar: 0.5... 50

CWBC



Contactores para maniobra de bancos de capacitores

- Disponibles para maniobras de bancos de condensadores de hasta 50 kvar en 480 Vca 3 contactos auxiliares incorporados Mismos accesorios de la línea CWB Fijación por tornillos o directamente en riel DIN 35 mm

Corrección del Factor Potencia

CTSW



Tiristor para la corrección dinámica del factor de potencia

- Son dispositivos ultrarrápidos para la compensación reactiva en sistemas eléctricos de procesos críticos o con rápida variación de carga.
- Elimina las corrientes de in-rush durante la conexión y desconexión
- Minimiza las perturbaciones eléctricas en la red
- Ausencia de partes móviles y ruidos de conmutación
- Aumento de la esperanza de vida del capacitor
- Alimentación de control: 24Vcc
- Potencia kvar: 25 y 50
- Corriente AC-6b: 72A
- Tipo de conexión: Trifásico
- Tensión de operación: 400,480 a 690Vca
- Corriente de comando: 5mA
- Tiempo de respuesta: $\leq 20\text{ms}$
- Temperatura de operación: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $50\text{ }^{\circ}\text{C}$

DRW



Reactores de sintonía

- Tipo: Núcleo de hierro
- Tolerancia a la inductancia: -3% , $+3\%$
- Linealidad: Mayor al 150% de la corriente nominal
- Voltaje de prueba de aislamiento: 5 kV
- Armónicas rechazadas p7%: 5° armónica hacia adelante
- Armónicas rechazadas p14%: 3° armónica hacia adelante
- Clase H, para 180°C
- Seguridad: fusible térmico.
- Altitud: hasta 2000 m sobre el nivel del mar

PFW



Controlador de factor de potencia

- Conmutación de condensadores y reactores con disponibilidad de 8 a 24 etapas de control
- Capacidad para "aprender" y registrar las potencias reactivas de las etapas, dispensando la parametrización de cada una de ellas
- Monitoreo dinámico de las etapas – DCM que torna ágil el mantenimiento y aumenta la confiabilidad en la corrección del factor de potencia
- Comunicación con salida serial aislada RS485, protocolo Modbus-RTU
- Diagrama fasorial, tabla y gráfico de barras de armónicos hasta el 51° orden, para corriente y tensión
- Medición de energía directa y reversa
- Entradas y salidas digitales configurables

Calidad de la Energía

MMW03



Multimedidores de parámetros eléctricos

- Medición de energía directa y reversa
- Memoria para 1.920 registros de parámetros horarios, 240 diarios y 36 mensuales para lectura local o exportación vía red de comunicación
- Comunicación con salida serial aislada RS485, protocolo Modbus-RTU
- Parametrización simple y fácil vía remota o mediante teclas frontales
- Entradas y salidas digitales configurables
- Identificación de secuencia y falta de fases e indicación de presencia de corriente y tensión

MMW04



Multimedidores de parámetros eléctricos

- Software accesible "WEG Power Manager" para configuración, lectura de mediciones en tiempo real, generación de informes y descarga de datos, registrados en memoria masiva (128 MB admitiendo más de 88,000 bloques de datos)
- Puerto serie RS485 Protocolo Modbus-RTU
- Puerto Ethernet Protocolo Modbus-TCP o MQTT
- Dirección IP configurable vía DHCP o IP manual
- Búfer de datos dedicado para MQTT independiente del registro de memoria masiva
- Visualización instantánea y diagrama fasorial para validar la conexión eléctrica del equipo

Corrección del Factor de Potencia

BCW



Bancos de capacitores trifásico fijo

- Ensamblado con unidades monofásicas
- Rangos de potencia: 5 hasta 75 kvar
- Tensiones de trabajo estándar de 240 o 480Vca
- Fácil mantenimiento y simplicidad
- Alta densidad de potencia en poco espacio
- No incluye interruptor

BCFIW01



Bancos de capacitores fijos trifásicos con interruptor

- Ensamblado con unidades trifásicas
- Rangos de potencia: 5 hasta 100 kvar
- Tensiones de trabajo estándar de 240 o 480Vca
- Acceso al mando del interruptor en la tapa superior
- Facilidad y seguridad del mantenimiento
- Alta densidad de potencia en poco espacio
- Montaje en pared

BCAW



Bancos de capacitores automáticos trifásicos

- Monitoreo e inyección dinámica de reactivos.
- Ensamblado con unidades trifásicas HD.
- Rangos de potencia estándar: 30 hasta 750 kvar.
- Tensiones de diseño estándar de 240 V y 480 V.
- Acceso al mando del interruptor mediante manija rotativa exterior.
- Pasos modulares.
- Facilidad y seguridad del mantenimiento

BCRW



Bancos de capacitores automáticos trifásicos con reactor

- Monitoreo e inyección de reactivos de manera dinámica.
- Ensamblado con unidades trifásicas HD con tensión adecuada para uso con reactor.
- Rangos de potencia estándar: 100 hasta 500 kVAr
- Tensiones de trabajo estándar de 480 V
- Acceso al mando del interruptor mediante manija rotativa exterior.
- Pasos modulares.
- Reactores de rechazo de armónicas p 7%. (rechaza 5ª armónica en adelante)
- Facilidad y seguridad del mantenimiento
- Montaje: Autosoportado

Corrección del Factor de Potencia

BCTW



Banco automático tiristorizado

- Monitoreo e inyección de reactivos de manera dinámica con tiempo de respuesta de 1 segundo (máximo 3-4 segundos bajo condiciones críticas de operación).
- Libre de disturbios eléctricos de tensión, no afectan la calidad de la energía durante la conmutación de pasos.
- Mínimo mantenimiento, no contiene partes móviles.
- Ensamblado con unidades trifásicas HD con tensión adecuada para uso con reactor.
- Rangos de potencia estándar: 100 hasta 500 kvar
- Tensiones de trabajo estándar de 480 V
- Acceso a él mando del interruptor mediante manija rotativa exterior.
- Pasos modulares.
- Reactores de rechazo de armónicas p 7% y 14%. (rechaza 5ª y 3ª armónica en adelante respectivamente)
- Facilidad y seguridad del mantenimiento

FAW



Filtro activo de armónicas

- Capacidad unitaria de filtrado para corrientes de 50, 75, 100, 150... hasta 600 A en un modulo
- Rango de tensión de operación: 171V~269VCA / 346~519VCA
- Frecuencia de operación: 60Hz $\pm 5\%$
- Estructura de circuito principal: 3 Fases – 4 Hilos
- Multiplicidad de módulos: Hasta 12 módulos en paralelo
- Tiempo de respuesta: $\leq 5\text{ms}$
- Eficiencia: $\geq 98\%$
- Modos de operación: Mitigación de armónicas / Compensación reactiva / Balance de sistemas trifásicos
- Armónicas filtradas: 2nd a 50th armónica filtradas al mismo tiempo, capacidad de filtrado de armónicas específicas
- Limitación de corriente automática
- Mitigación armónica: (THDi) $\leq 5\%$
- Factor de potencia objetivo: ≥ 0.99
- Balanceo de corriente en sistema trifásico: $\leq 5\%$
- Interface: Display Externo 7" HMI o Interno 7"HMI
- Comunicación: RS485 y Modbus
- Temperatura ambiente de operación: $-20 \sim 55^\circ\text{C}$
- Topología de estructura de 3 niveles

Corrección del Factor de Potencia

BMTW



Bancos de capacitores de media tensión

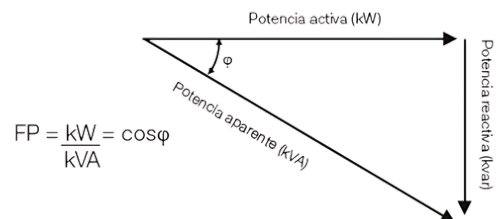
- Monitoreo e inyección de reactivos de manera fija o automática
- Ensamblado con unidades trifásicas en media tensión
- Rangos de potencia adaptables a cualquier necesidad
- Tensiones de trabajo estándar en todas sus variantes de media tensión
- Inclusión de controlador de factor de potencia, PLC, multimetro, pantalla HMI para control, para monitoreo y seguridad
- Reactores de rechazo de armónicas p 7%. (rechaza 5ª armónica en adelante)

Factor de potencia

Factor de eficiencia energética

En una red trifásica, tres grandezas resumen la instalación eléctrica:

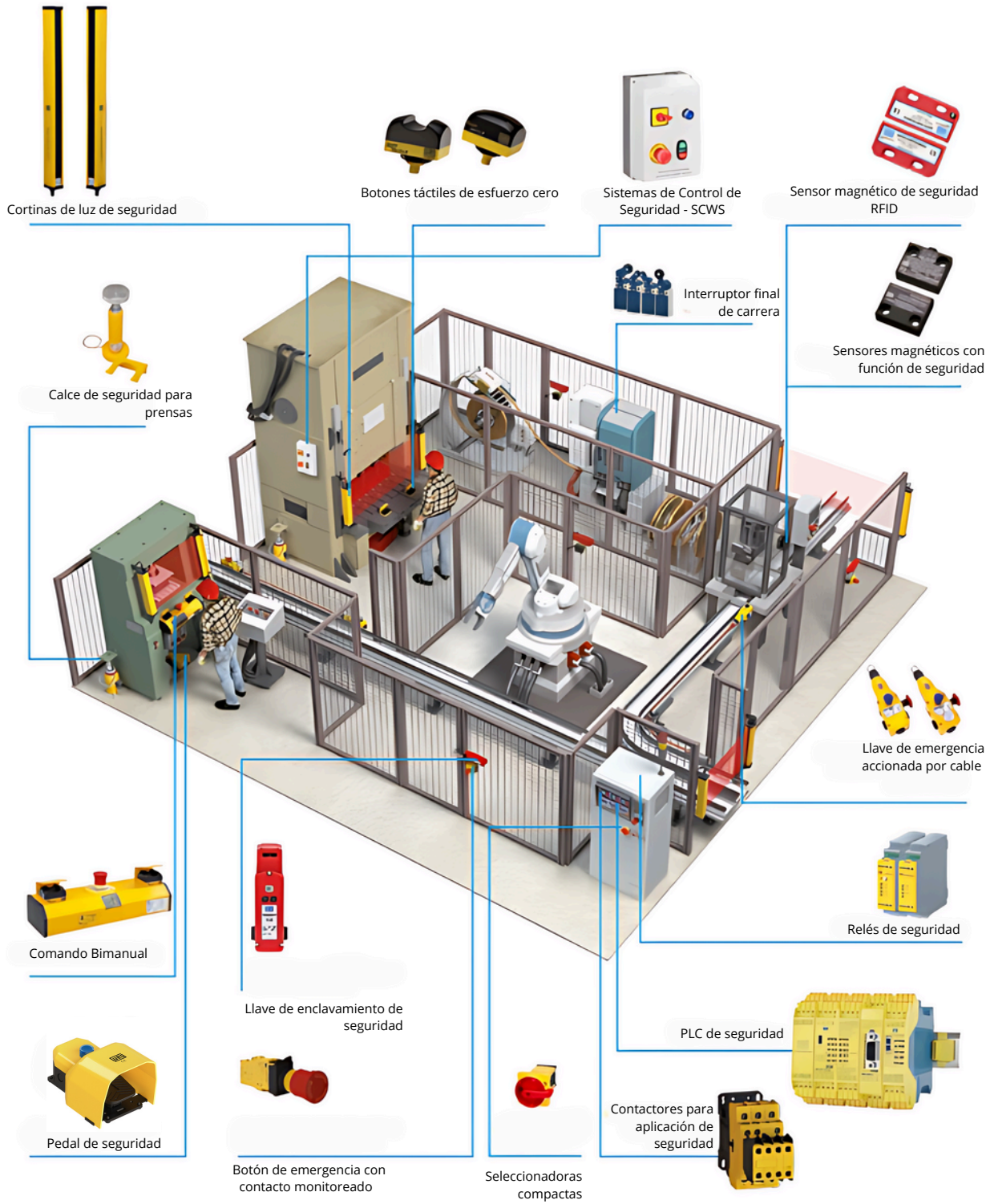
- Potencia activa: kW (genera trabajo)
- Potencia reactiva: kvar (crea el campo magnético)
- Potencia aparente: kVA (potencia total consumida)



$$FP = \frac{kW}{kVA} = \cos \phi$$

(Cuanto más kvar circula por la red y trafo/generador, mayor es el kVA consumido y menor es el factor de potencia.)

Seguridad de Máquinas



Seguridad de Máquinas

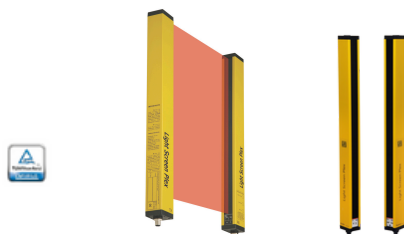
MSW



Seccionadoras compactas

- Corrientes nominales: 12 a 160 A
- Desarrolladas de acuerdo con la norma IEC 60947-3
- Cumplen las exigencias de la norma NR12
- Diseño moderno y compacto para facilitar la instalación
- Completa línea de accesorios
- Terminales con grado de protección IP20
- Manija con grado de protección IP65
- La manija permite la utilización de hasta 3 candados y enclavamiento de la puerta
- Indicación, en portugués, de encendido y apagado (exigencia de la norma NR12)
- Fijación en la base o en la parte superior

LSP



Cortinas de luz de seguridad

- Altura del área de protección: 200 a 1600 mm
- Resolución de 14 o 30 mm
- Protección de dedos, manos y brazos
- Tensión de alimentación 24 Vcc
- Autocheck: monitoreo continuo de las funciones
- Categoría de protección 4/PL e/SIL 3
- Salida de doble canal

PS PALM y SS SOFT



Botones electrónicos de esfuerzo cero

- No necesitan de esfuerzo físico para su accionamiento. Norma NR17(Ergonomía)
- Resistentes a líquidos, polvo, aceites y vibraciones mecánicas
- Grado de protección IP67
- Categoría 4/PL e/SIL 3 – con relé de seguridad WEG
- Certificación: TÜV Rheinland (Brasil)
- Conexión: cable o conector
- Temperatura de 0 a 50°C

CEC



Llaves de emergencia de seguridad accionada por cable

- Inician el comando de emergencia de cualquier punto a lo largo de la longitud del cable instalado
- Largo de cable hasta 80 mts
- Botón de emergencia, reset y LED incorporados
- Cuerpo robusto de metal fundido
- Categoría 4/PL e/SIL 3 – con relé de seguridad WEG
- Grado de protección IP67
- Certificación: TÜV Rheinland, CE, UL

Seguridad de Máquinas

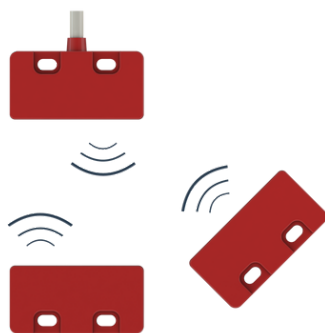
H5 y M5



Sensores magnéticos con función de seguridad

- Utilizados para monitorear rejas, puertas, portones o similares
- Tensión de alimentación de 10-30 V cc (modelo H5)
- Alimentación directamente en el relé de seguridad (modelo M5)
- Actuador codificado
- Grado de protección IP67
- Categoría 4/PL e/SIL 3 – con relé de seguridad WEG

RFID



Sensores magnéticos con función de seguridad

- Llave codificada con código único (1 para 32 millones de combinaciones): funciona sólo con el actuador suministrado en el conjunto
- Provee alto grado de protección y evita intentos de fraude en el sistema de seguridad
- Puede ser utilizado con los relés de seguridad CP-D y CPA-D, no necesitando de relés especiales
- Puede ser interligado en serie con otros sensores similares, llaves de enclavamiento, botones de emergencia y demás equipos de la Línea Safety
- Cuerpo plástico resistente, con grado de protección IP67, permitiendo su utilización en cualquier tipo de ambiente, contra impactos y vibraciones

CIS



Llaves de enclavamiento

- Actuadores (lengüetas) seleccionables
- Modelos con y sin bobina solenoide
- Utilizados para monitorear rejas, puertas, portones o similares (guardas)
- Ideales para aplicaciones en espacios restringidos y ambientes agresivos
- Grado de protección IP67
- Versión: cuerpo metálico o plástico.
- Categoría 4/PL e/SIL 3 - con relé de seguridad WEG
- Certificación: TÜV Rheinland, CE, UL

CPW



Relés de seguridad

- Línea **PSRW** - Relé de Seguridad Programable
- Línea **CS** - Control de simultaneidad
- Línea **CP** - Control de parada de emergencia
- **CPLS** - Control de cortinas de seguridad
- **SZS** - Monitor de movimiento cero
- Salidas en doble canal
- Supervisión de contactos
- Protegidos contra fallas e intentos de fraudes
- Categoría 4/PL y SIL CL 3
- Certificación TÜV Rheinland

Seguridad de Máquinas

CWBS



Contadores CWBS para sistemas de seguridad

- Versiones de potencia tripolares CWBS (9...80 A) y CWMS (40...105 A)
- Versiones auxiliares CAWBS (10 A)
- Construcción cerrada contra penetración de cuerpos extraños y protegido contra toques accidentales
- Contactos auxiliares permanentemente conectados a los contactores
- Color diferenciado que permite fácil identificación en tableros de máquinas y equipos
- Desarrollados en conformidad con las normas: IEC 60947-1, IEC 60947-4-1 (Contactos Espejos - Anexo F) e IEC 60947-5-1 (Contactos Mecánicamente Conectados - Anexo L)
- Principales certificaciones: UL, CE, TÜV Rheinland
- Conjuntos montados y probados de fábrica

CBM



Comandos bimanuales

- Accionamiento de prensas a 2 manos
- Tensión de alimentación 24 Vcc
- Grado de protección IP20
- Activación ergonómica
- Utilizado con los demás productos de la Línea Safety
- Categoría 4/PL e, SIL CL 3 (con relé de seguridad CS-D/CS-D201)
- Certificación TÜV Rheinland (CS-D/CS-D201 montado internamente)

PD3S



Pedales de seguridad de 3 etapas

- 3 etapas de accionamiento
- Bloque de contactos monitoreados de ruptura positiva
- Tapa protectora para evitar accionamientos involuntarios
- Debe ser utilizado con el relé CS-D/CSD201 y relé de parada de emergencia CP-D/CPA-D

CA

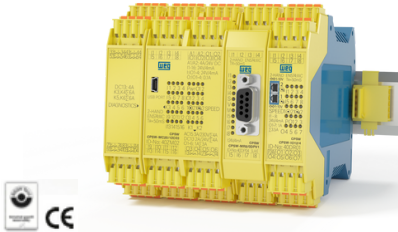


Calces de seguridad para prensas

- Altura ajustable de 150 a 900 mm
- Soporta hasta 20 toneladas
- Monitoreado por llave de enclavamiento de seguridad
- Utilizado con los demás productos de la Línea Safety

Seguridad de Máquinas

CPSW



Controlador lógico programable de seguridad

- Sistema modular compacto
- Configurable en hasta 15 módulos
- Módulos con variadas funciones: entradas y salidas de seguridad, monitoreo de velocidad y comunicación en red
- Alimentación 24 Vcc
- Terminales tipo push-in
- Categoría de seguridad SIL 3 / PL e / Cat 4

LSW



Llaves final de carrera

- Contactos intercambiables y una vasta gama de cabezales y contactos con actuación rápida o lenta
- Reducción en el tiempo de montaje, ya que las llaves salen montadas de fábrica
- Alta durabilidad, incluso en ambientes agresivos;
- Cuerpo en material termoplástico auto extingible
- En conformidad con las normas internacionales IEC/EN 60947-5-1 y UL 508
- Ruptura positiva en los contactos NC (normalmente cerrado)
- Puede ser empleada con las finalidades de indicación, detección, limitación, monitoreo y conteo de objetos rígidos
- Doble aislamiento
- Grado de protección IP65

Building & Infrastructure

MDW



Mini-interruptores termomagnéticos

- Curvas B y C
- Corrientes nominales: 70 a 125 A
- 1, 2, 3 y 4 polos
- Capacidad de interrupción:
 - 3 kA - NBR NM 60898 (uso residencial)
 - 5 kA - IEC/EN 60947 (uso industrial)
- Bloque de contacto auxiliar lateral (opcional)
- Traba candado (opcional)

MDWP



Mini-interruptores termomagnéticos

- Curvas B y C
- Corrientes nominales: 2 a 63 A
- 1, 2, 3 y 4 polos
- Capacidad de interrupción:
 - 5 kA - NBR NM 60898 (uso residencial)
 - 5 kA - IEC 60947-2 (uso industrial)
- Tensión nominal: 127 a 400 Vca y 48, 60, 125 y 250 Vcc
- Sin accesorios

MDWH



Mini interruptores termomagnéticos

- Curvas B, C y D
- Corrientes nominales: 2 a 125 A
- 1, 2, 3 y 4 polos
- Capacidad de interrupción:
 - 10 kA - NBR NM 60898 (uso residencial)
 - 10 kA - IEC 60947-2 (uso industrial)
- Instalación de accesorios como traba candado, bobina de subtenión y bloques auxiliares, suministrados como opcionales

MDWS



Mini-interruptores termomagnéticos

- Curvas: B, C y D
- Corrientes nominal: 2 a 63 A
- Numero de polos: 1, 2, 3, 4, 1P+N, 3P+N.
- Capacidad interruptiva (IEC 60947-2): 12kA @220Vca / 6kA @400Vca

RDWS y RDWH



Interruptor diferencial

- Protección contra fuga de corriente (tierra)
- Sensibilidad de 30 mA (protección de la vida) o 300 mA (protección de instalaciones)
- 2 y 3 polos
- Corrientes nominales: 25 a 100 A
- Traba candado (opcional)
- Bloque de contacto auxiliar (opcional)
- Bloque de contacto auxiliar con función alarma (opcional)
- Bobina de apagado remoto (opcional)
- Bobina de apagado por subtenión (opcional)

Building & Infrastructure

SIW



Interruptores seccionadores

- Seccionan circuitos eléctricos con corrientes nominales de 40 A hasta 100 A
- 2, 3 y 4 polos
- Cumple la norma IEC 60947-3
- Posibilidad de traba con candado (opcional)
- Bloque de contacto auxiliar (opcional)

SPW



Supresor de picos (DPS)

- Características Generales SPW02 y SPWC
- Protección de equipos e instalaciones
- Clases I (descargas directas) y II (descargas indirectas)
- Conexión tipo plug-in
- Modelo SPW02 – Aplicación en corriente alterna (CA)
- 10, 20, 40 y 60 kA (clase II)
- Modelo SPWC – Aplicación en corriente alterna (CA)
- 12, 20, 45 y 60 kA (clase II)
- 12.5 kA (clase I)
- Contacto auxiliar (opcional)
- Modelo SPW12 – Aplicación fotovoltaica en corriente continua (CC)
- 40 kA (clase II)
- Tensiones CC (600 V y 1.000 V)

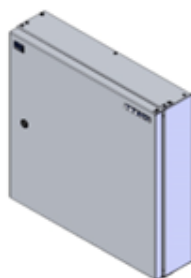
QDW



Centro de carga termoplástico

- Instalación de 4, 8, 12, 18, 24 y 36 módulos de mini- interruptores
- Modelos de sobreponer y empotrar
- Acabado de tapa en color blanco y tipo ahumado
- Sistemas de barras para conexión y distribución (opcionales)
- Sistemas de barras de neutro y tierra (opcionales)
- Completa línea de accesorios

TTW01-QD0



Tablero de distribución. Tipo alumbrado

- Entrada de alimentación y salida de carga a través de cubiertas superiores e inferiores
- Tensión de alimentación: hasta 440 Vca / 250 Vcc
- Capacidad de corto circuito: 10 kA
- Capacidad de corriente: 125 A
- Numero de polos: disponible en configuraciones de 36, 54, 72, 120 y 168
- Grado de protección:

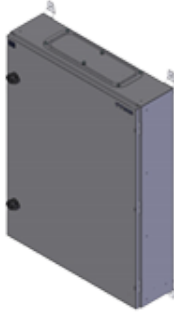
Empotrar - IP3XD (puerta cerrada), IP3X (puerta abierta)

Sobreponer IP3XD (puerta cerrada), IP3X (puerta abierta)

- Temperatura ambiente: máxima 40 °C / mínima -5 °C
- Color interior y exterior: Gris RAL 7035
- Interruptores derivados WEG: SPW, SPWC, MPW18, RDW, SIW, RIEW 17, BTWP, BTWM, BTWI, BTWR, BTWK, BTWY, CW07, CWC0, CAW04, CWCA0, RTW17 y RMW17, CSW y accesorios.

Building & Infrastructure

TTW01-QD (1 2 3)



Tablero de distribución. Tipo alumbrado

- Tensión de alimentación: 690 V
- Capacidades de corriente de 250, 400 y 630 A
- Capacidad de corto circuito: 10 kA - 250 A y 16 kA - 400, 630 A
- Temperatura ambiente: máxima 40 °C / mínima -5 °C
- Interruptores derivados WEG: DWB, DWP, MDW y MDWH
- Numero de polos: disponible en configuraciones de 24, 48, 72, 120, 168
- Grado de protección: Empotrar - IP30, Sobreponer IP54
- Entrada de alimentación y salida de carga a través de cubiertas superiores e inferiores

Tableros Eléctricos

DSW01 - PB



Tablero de distribución panel board

- Corriente Nominal (A): Varía entre 400 y 1000.
- Montaje: sobreponer en pared.
- Material: Lamina de acero rolada en frío, calibre 14.
- Grado de Protección: NEMA 1 para servicio interior y NEMA3R para exterior.
- Color: Interior y exterior en Gris RAL7035.
- Composición del Tablero: Incluye interruptores principales, térmicos y magnéticos ajustables, interruptores derivados, electrónica LSI, multimedidor digital MMW03.
- Método de Refrigeración: Ventilación natural con louvers en tapas frontales.
- Entrada y Salida de Cables: Cubiertas superior e inferior.
- Dimensiones: Alturas de 1200mm, 1500mm y 2000mm; ancho frontal de 914mm y profundidad de 280mm.

DSW01 - SB



Tablero de distribución autoportado

- Corriente Nominal (A): 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000 y 6300
- Forma Constructiva del Tablero: Auto soportado
- Material: Lamina de acero rolada en frío, calibre 14
- Grado de Protección: NEMA 1 para servicio interior y NEMA3R para exterior.
- Color Interior y Exterior: Gris RAL7035
- Interruptor Principal: Modelos ABW, todos con unidad de protección LSIG
- Interruptores Derivados: Modelos ACW.
- Multimedidor Digital: MMW03.
- Método de Refrigeración: Ventilación Natural con louvers en tapas frontales (superior e inferior).
- Dimensiones (mm): 2250 altura, 965-1200 frente, 965-1500 fondo

CCMX02



Centro de control de motores en baja tensión

- Seguridad en la operación, supervisión y mantenimiento
 - Versatilidad para comando y protección de un gran número de motores
 - Elevada compactación, posibilitando el máximo aprovechamiento de espacio
 - Mantenimiento fácil y rápido, principalmente por la extracción de gavetas y su intercambiabilidad
 - Modularidad del sistema, permitiendo fácil ampliación
 - Redes de comunicación: Profibus, Modbus RTU, DeviceNet, Modbus TCP, Ethernet/IP, Profinet
 - Comunicación con otros PLC's en red de protocolo abierto
 - Corriente de cortocircuito: 65 kA
 - Corriente nominal:
- Barras principales (Bus Horizontal) hasta 2000 A (bajo consulta, 2500 y 3200 A)
- Barras derivadas (Bus Vertical) estándar en 600 A
- Norma aplicable: NOM-003-SCFI-2014 (NMXJ-515-ANCE-2021).
 - Certificado ULM-NOM-16215

Tableros Eléctricos

CCW



Conjuntos compactos de maniobra y protección de media tensión hasta 12.5, 16, 21 kA / 12 a 24 kV

- Celdas de media tensión secundaria
- Interruptor de maniobra y seccionador aislados por gas (apertura con carga)
- Tres posiciones: abierto, cerrado y puesta a tierra
- Dimensiones compactas (mm): ancho de 375, 500, 750 y 1000
- Fácil acceso a: TCs, TP's y pararrayos
- Seccionadora libre de mantenimiento
- Aislamiento en aire de las demás partes activas
- Posibilidad de ampliación

MTW



Conjuntos de maniobra de media tensión

- Celdas de media tensión primaria
- Clase de tensión: 7.2 a 36 kV
- Corriente de cortocircuito: 25 / 31,5 / 40 / 50 kA
- Protección y seccionamiento principales de fábricas y instalaciones industriales
- En conformidad con IEC 62271-200
- Maniobra mediante disyuntor extraíble
- Dimensiones reducidas (mm): ancho 650, 750, 950, 1000 y 1200
- Fácil montaje y conexión
- Inspección simplificada
- Resistente a arco interno - Clasificación IAC BF ALR y IAC AFL conforme IEC

ELW, EMW y ESW

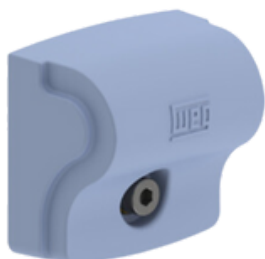


Salas eléctricas

- Reducción del plazo de ejecución de los proyectos
- Menor tiempo de montaje en campo
- Requiere pequeña infraestructura de patio de obras (menor costo de movilización)
- El montaje en fábrica y la instalación en campo no sufre interferencias de las condiciones climáticas
- Ingeniería única para la integración de todos los equipos y sistemas
- Reducción del área de almacenamiento
- Mejor control de los procesos y sistemas de calidad

WEG Digital Solutions / Industria 4.0

WMSC-1-MFM-S



WEG Motor Scan

- Rango de frecuencia: 2402 – 2480 MHz
- Alcance máximo con smartphone: ~10 m (a campo abierto)
- Alcance con gateway: ~100 m (a campo abierto)
- Bluetooth: 4
- Mediciones Soportadas
 - Vibración global: 3 ejes (cada hora).
 - Espectro de vibración: 3 ejes 820 Hz @ ± 16 g.
 - Temperatura superficial: -40 °C a 135 °C (cada 10 minutos)
- Almacenamiento de los datos: 1 mes en el sensor y 1 año en el software MFM
- Comunicación Bluetooth® vía App y/o Gateway
- Dimensiones: 44 x 38 x 25 mm
- Grado de protección: IP66
- Certificaciones: CE, Anatel, FCC, IC, ICASA, ACMA, NOM, EAC, IMDA, SIRIM y SUBTEL.

WS 100-1-MFM



Sensor WEG Scan 100-1

- Rango de frecuencia: 2402 – 2480 MHz (dependiente del ambiente)
- Alcance con gateway: ~100 m, hasta 40 sensores (a campo abierto)
- Bluetooth: 5
- Mediciones Soportadas
 - Vibración global: 3 ejes (tiempos configurables desde 5 hasta 30 minutos).
 - Frecuencia espectral máxima de 13.3 kHz y 12,288 líneas de resolución.
 - Temperatura superficial: -40 °C a 135 °C (tiempos configurables desde 5 hasta 30 minutos).
- Comunicación Bluetooth® vía App y/o Gateway
- Dimensiones: 62 x 56 x 34 mm
- Grado de protección: IP66
- Funciones avanzadas: WEGsense, WEGsyncy WEG Motor Specialist
- Certificaciones: CE, Anatel, FCC, NOM UL.

GATEWAY X2000

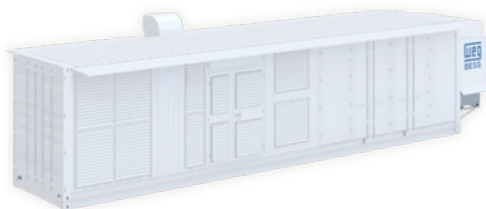


Router WEG

- CPU: 4 core ARM Cortex-A5, hasta 1.5GHz
- 1 GB RAM DDR3, 4GB eMMC storage
- Bluetooth versión: 4.0/4.1/4.2/5.0
- Frecuencia: 2.4 GHz y 5 GHz
- Internet compatible: Wi-Fi, 3G o 4G o Inalámbrico
- Temperatura: -50°C to +65°C (-40°F to +149°F) -Humedad: 0% hasta 90% sin condensación
- Dimensiones: 186 mm (W) x 159 mm (L) x 254 mm (L).
- Peso: 1450 g.

BESS

Sistema de Almacenamiento de Energía en Baterías



Aplicaciones utility

- Iniciar o restaurar el suministro eléctrico en una red o una instalación (Black start)
- Estabilización de la red eléctrica
- Gestión de demanda (Peak Shaving)
- Respaldo energético (BackUp)
- Aumento del autoconsumo fotovoltaico
- Regulación de frecuencia y de voltaje
- Corrección de factor de potencia
- Sistema modular
- Aplicación On-Grid y Off-Grid
- Aplazamiento de inversiones (transmisión y distribución)
- Eficiencia Energética
- Integración con energías renovables
- Cero emisiones de CO₂
- Adecuación de recursos

Skid BESW-02



Aplicaciones C&I

- Familia: Skid BESW-02
- Celda: LFP
- Voltaje nominal: 1344V
- Rango de voltaje DC: 874V a 1500V
- Capacidad nominal de la celda: 205Ah, 280Ah, 320Ah
- Número de módulos: Max. 10
- Capacidad: Up to 430kWh
- Tasa de descarga C: 0.25C, 0.5C y 1C
- Tasa de carga C: 0.25C, 0.5C y 1C
- Sistema de refrigeración: Líquido
- Grado de Protección: IP65

Instalación: Al aire libre

BESW-02



Aplicaciones C&I

Familia: BESW-02
 Celda: LFP
 Voltaje nominal: 768V / 1344V
 Rango de voltaje DC 672V o 864V / 874V o 1500V
 Capacidad nominal de la celda: 205Ah, 280Ah, 320Ah
 Numero de Módulos: Máximo. 7
 Número de celdas por módulo: 48 o 60
 Capacidad nominal del módulo: 31.4kWh / 53.7kWh / 61.4kWh
 Capacidad nominal del rack: 157kWh a 430kWh
 Tasa de descarga C: 0.25C, 0.5C y 1C
 Tasa de carga C: 0.25C, 0.5C y 1C
 Sistema de refrigeración: Líquido
 Grado de protección: IP65
 Instalación: INTERIOR

BESS

C&I BESW-02



Aplicaciones C&I

SISTEMA:

Potencia Nominal: 92 a 184kVA

Capacidad por Rack: 157kWh a 215kWh

Racks en Paralelo: Max. 3

Química de Batería: LFP

Modularidad: Si

LADO AC

Voltaje de Conexión: 220Vac o 380Vac (3P+N)

Frecuencia: 50Hz o 60Hz

LADO DC

Rango de Voltaje: 600dc o 850Vdc

GENERAL

Grado de Protección: IP42 o IP54

Sistema de Refrigeración: Líquido

Transformador: Integrado

EMS: Integrado

BIW610



Inversor bidireccional aplicaciones C&I

- Potencia nominal: 92kVA
 - Número de PCS en paralelo: Hasta 8
 - Rango de voltaje DC: 600Vdc a 850Vdc
 - Rango de voltaje AC: 380Vac
 - Variación del voltaje AC de entrada: $\pm 10\%$
 - Frecuencia nominal: 50Hz o 60Hz
 - Rango de factor de potencia: -1 ... 0 ... 1
 - THDi @ Pn: < 3%
 - Eficiencia máxima: > 98.5%
 - Protocolos de comunicación: Modbus-RTU, Modbus-TCP
 - Interfaces de comunicación: RS-485, Ethernet, USB
- Grado de protección: IP65

BIW750



Inversor bidireccional aplicaciones Utility

Potencia Nominal por Módulo: 594kVA

Número de Módulos en Paralelo: Hasta 8

Rango de Voltaje DC: 874Vdc a 1500Vdc

Voltaje AC Nominal: 660Vac

Variación de Voltaje AC de Entrada: $\pm 10\%$

Rango de Voltaje AC: 600Vac a 730Vac

Frecuencia Nominal: 50Hz o 60Hz

Rango de Factor de Potencia: -1 ... 0 ... 1

THDi @ Pn: < 3%

Eficiencia Máxima: > 98.5%

Protocolos de Comunicación: Modbus-RTU, Modbus-TCP

Interfaces de Comunicación: RS-485, Ethernet, USB

Grado de Protección: IP42 o IP54

WEMOB

EASY



WEMOB EASY

- Permite la instalación en redes monofásicas o bifásicas (comprobar si el vehículo acepta recargar sin Neutro)
- Amplio rango de voltaje de 100Vca hasta 240Vca, operando en 50/60Hz
- Fácil configuración de la potencia por los usuarios - Simplemente presione sucesivamente la tecla central antes de iniciar la recarga
- Señalización visual del estado de la recarga (disponible, en espera, cargando y falla)
- Enchufe para el vehículo eléctrico en los estándares: Tipo 2 o Tipo 1.
- Plug NEMA

WALL



WEMOB WALL

- Rango de voltaje de alimentación de 100 a 240Vca
- Potencia de 4,06 kW (127V FN, 32A)
- Potencia de 7,04 kW (220V FN o FF, 32A)
- Potencia de 12,19 kW (220V FFFN, 50A)
- Frecuencia de 50/60 Hz
- Cable de 5 metros de longitud
- Conector Tipo 1 o Tipo 2 - GB/T y NACS
- Utiliza el protocolo abierto OCPP 1.6 JSON para conectarse con la plataforma de Gestión
- Acceso libre a través de RFID o aplicación
- Comunicación mediante Wi-Fi
- Incluye protecciones eléctricas integradas
- Clasificación de protección IP65

PARKING



WEMOB PARKING

- Tensión de alimentación 198 hasta 415V CA:
- 4,06 kW (127V FN, 32A)
- 7,04 kW (220V FN o FF, 32A)
- 12,19 kW (220V FFFN, 32A)
- 21,06 kW (380V FFFN, 32A)
- Cable de 5 metros, con 1 o 2 conectores Tipo 2 y NACS
- Acceso libre, vía RFID o app
- Comunicación vía Wi-Fi, Ethernet y 4G
- Protocolo abierto OCPP 1.6 JSON para comunicación con plataforma de Gestión
- Grado de protección IP65 (1 cable) o IP55 (2 cables)
- Protecciones eléctricas integradas

WEMOB

WALL PARKING



WEMOB PARKING

- En versiones de 7 kW o 22 kW
- Utiliza 50% de material reciclado (PCR) en su gabinete, proporcionando reducción en su producción de: 3,4 kg de emisiones equivalentes de CO₂
- 42% de energía eléctrica
- Manteniendo sus características de protección contra los rayos UV, ignífugo, en material 100% reciclable

STATION



WEMOB STATION

- Tensión de alimentación 380 - 480 V (3F+N+T)
- Cable de 4 metros, con 1 o 3 conectores: CHAdeMO, CCS-1/CCS-2 o Tipo 1/Tipo 2
- Acceso libre, vía RFID o app
- Comunicación vía Wi-Fi, Ethernet y 4G
- Protocolo abierto OCPP 1.6 JSON para comunicación con plataforma de Gestión
- Grado de protección IP54
- Protecciones eléctricas integradas.

STATION G2.5



WEMOB STATION

- Carga simultánea;
- Instalación en 380 - 480 V
- Trifásico
- Potencias de recarga 60 / 120 / 180 kW
- Aumento del 20% de la potencia y reducción del 37% del volumen;
- Uso libre o con control de acceso vía tarjeta RFID (Tags) o App para Smartphones;
- Comunicación vía Wi-Fi, Ethernet y 4G;
- Medición de energía consumida y tiempo de uso;
- Comunicación con la plataforma para cobrar/prorratear el uso;
- Todas las protecciones eléctricas integradas.

SOLAR

INVERSOR SIW200G M050 W1



- Potencia nominal 5 KW
- Inversor monofasico 220 V interconectado
- Sobredimensionamiento de hasta un 50% (7500 W)
- Corriente de salida máxima de 23.9 A
- Tensión de arranque de 120 V
- Doble entrada MPPT para dos cadenas fotovoltaicas
- Monitoreo desde WEG Hub
- Comisionamiento y puesta en marcha directa desde el equipo.
- Diseño practico y minimalista.
- Pantalla LCD para la visualización de información.
- Protección IP65 para instalaciones a la intemperie.
- Enfriamiento por disipador de calor con diseño de alto desempeño, mejorando el flujo y enfriamiento del equipo, temperaturas desde los -25°C hasta los 60°C.
- Corriente de corto circuito de hasta los 18 A.
- Protecciones en CD y CA contra sobretensión y subtenión.

INVERSOR SIW200G M060 W1



- Potencia nominal 6 KW
- Inversor monofasico 220 V interconectado
- Sobredimensionamiento de hasta un 50% (9000 W)
- Corriente de salida máxima de 26.1 A
- Tensión de arranque de 120 V
- Doble entrada MPPT para dos cadenas fotovoltaicas
- Monitoreo desde WEG Hub
- Comisionamiento y puesta en marcha directa desde el equipo.
- Diseño practico y minimalista.
- Pantalla LCD para la visualización de información.
- Protección IP65 para instalaciones a la intemperie.
- Enfriamiento por disipador de calor con diseño de alto desempeño, mejorando el flujo y enfriamiento del equipo, temperaturas desde los -25°C hasta los 60°C.
- Corriente de corto circuito de hasta los 18 A.
- Protecciones en CD y CA contra sobretensión y subtenión.

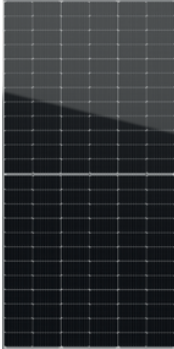
INVERSOR SIW200G M0105 W1



- Potencia nominal 10.5 KW
- Inversor monofasico 220 V interconectado
- Sobredimensionamiento de hasta un 50% (15750 W)
- Corriente de salida máxima de 47.7 A
- Tensión de arranque de 120 V
- Triple entrada MPPT para tres cadenas fotovoltaicas
- Monitoreo desde WEG Hub
- Comisionamiento y puesta en marcha directa desde el equipo.
- Diseño practico y minimalista.
- Pantalla LCD para la visualización de información.
- Protección IP65 para instalaciones a la intemperie.
- Enfriamiento por disipador de calor, temperaturas desde los -25°C hasta los 60°C.
- Corriente de corto circuito de hasta los 18 A.
- Protecciones en CD y CA contra sobretensión y subtenión.

SOLAR

PANEL FOTOVOLTAICO ASTRO N7 CHSM66RN(DG)/F-BH Serie Bifacial



Panel fotovoltaico

- Potencia máxima 600 W
- Tipo de célula Monocristalina tipo-N
- Tensión a máxima potencia 41,05 V
- Tensión de circuito abierto 48,44 V
- Resistencia a PID
- Corriente de corto circuito 15,78 A
- Corriente a máxima potencia 14,62 A
- Grado IP de caja de conexiones IP68
- Peso del módulo 32,8 Kg
- Ganancia bifacial
- Garantía del producto de 15 años
- Garantía de potencia lineal de 30 años

NOTAS

[illegible]



Driving efficiency and sustainability



La presencia global es esencial. Entender lo que usted necesita también.



Presencia Global

Con más de 30.000 colaboradores en todo el mundo, somos uno de los mayores productores mundiales de motores eléctricos, equipos y sistemas electro-electrónicos. Estamos constantemente expandiendo nuestro portafolio de productos y servicios con conocimiento especializado y de mercado. Creamos soluciones integradas y personalizadas que van desde productos innovadores hasta asistencia postventa completa.

Con el know-how de WEG, las líneas de productos de WEG Automatización son la elección adecuada para su aplicación y su negocio, con seguridad, eficiencia y fiabilidad.



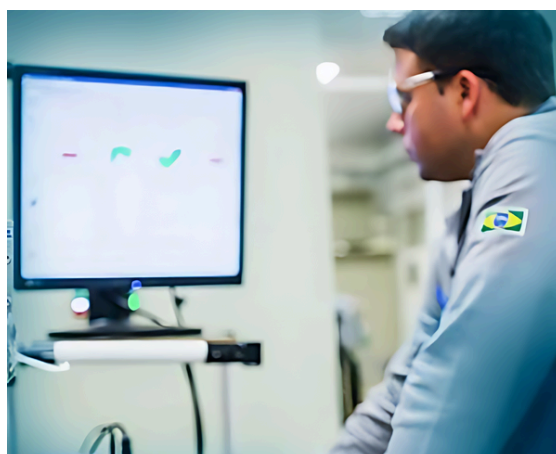
Disponibilidad es contar con una red global de servicios



Alianza es crear soluciones que satisfagan sus necesidades



Competitividad es unir tecnología e innovación



IA

WEGnology



BENEFICIOS PARA MEJORES RESULTADOS

IoT



MES

Driving efficiency and sustainability



Para las operaciones
WEG en todo el mundo
visite nuestro sitio web



www.weg.net



AUTOMATIZACIÓN



+52 55 53214275



wmx-contactoaut@weg.net



Parque industrial, Bicentenario, Quma Hidalgo

COD: WMX-2025-5 | REV: 0 | FECHA (M/A): 05/2025.

LOS VALORES DEMOSTRADOS PUEDEN SER CAMBIADOS SIN AVISO PREVIO.
LA INFORMACIÓN CONTENIDA SON VALORES DE REFERENCIA.